

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年9月15日 (15.09.2005)

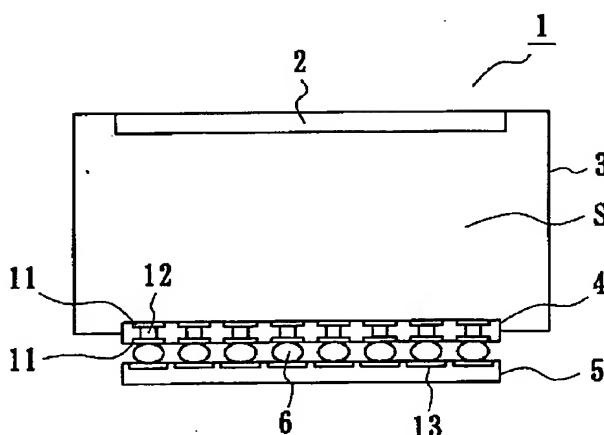
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/086202 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01J 31/48, 43/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004213  
(22) 国際出願日: 2005年3月10日 (10.03.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-066955 2004年3月10日 (10.03.2004) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 国立  
大学法人 東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO)  
[JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷7丁目3番1号  
Tokyo (JP).  
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 佐々木 真人  
(SASAKI, Makoto) [JP/JP]; 〒3410035 埼玉県三郷市  
度野4-140-9 Saitama (JP).  
(74) 代理人: 杉村 興作 (SUGIMURA, Kosaku); 〒1000013  
東京都千代田区霞が関3丁目2番4号 霞山ビルディ  
ング 7F Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
/統葉有)

(54) Title: PHOTOELECTRIC IMAGING SENSOR AND OUTPUT ELECTRODE ARRAY USED IN IT

(54) 発明の名称: 光電撮像センサ及びそれに用いられる出力電極アレイ



(57) Abstract: A photoelectric electrode (2) converts an incident light into photoelectrons. A photomultiplier (3), kept vacuum inside thereof, amplifies photoelectrons converted by the photoelectric electrode (2). Photoelectrons amplified by the photomultiplier (3) reach an output power array (4), and a current signal produced by the photoelectrons reached an output electrode array is directly read outside the photomultiplier via metal bulbs (6) or anisotropic conductive rubber.

(57) 要約:

光電子電極(2)は、入射された光を光電子に変換する。光電子倍増管(3)は、内部が真空中に保持され、光電子電極(2)によって変換された光電子を増幅する。光電子倍増管(3)によって増幅された光電子は、出力電力アレイ(4)に到達し、出力電極アレイに到達した光電子に起因した電流信号は、金属球(6)や異方性導電ゴムを通じて光電子倍増管の外側で直接読み出される。

WO 2005/086202 A1



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 國際調査報告書